第29卷 第2期 昆 虫 学 报 Vol. 29, No. 2
1986年5月 ACTA ENTOMOLOGICA SINICA May, 1986

奇角胶蚧属一新种记述
(同翅目:蚧总科)

王 子 清
(中国科学院动物研究所)

我们在编写胶蚧科 (Lacciferidae=Kerriidae) 经济昆虫志过程中，整理了云南省的标本，又发现属于奇角胶蚧属的一个新种。过去我国没有记载过此属的种类，但这并不意味着我国没有这一类群分布，只是因为此属的建立是以轮冠角胶蚧 (*Tachardina decorella* (Mask)) 为属模，从角胶蚧属 (*Tachardina Cockerell*) 分出来的一个属。此属的确立并未得到广泛的接受，在过去我们的文献中也只接受把胶蚧科分为二个亚科，即紫胶蚧亚科 (Lacciferinae)，此亚科包括5个属；另一是角胶蚧亚科 (Tachardininae)，此亚科包括2个属，共7属82种。大家都知道，胶蚧科是蚧总科中朝着独特方向进化的一分支，不同的分类学工作者对该类群系统安排存在着很多不同意见，甚至对胶蚧科拉丁学名的使用，国际上从二十年代起也议论纷纷，不断变更。1950年 Balachowsky 提出了另一分类系统安排，它们是:

蚧总科 Superfamily Coccoidea Ferris
古蜡蚧科 Fam. Lecanoidae Balachowsky
胶蚧亚科 Sub-fam. Lacciferinae Cockerell
胶蚧族 A. Trib. Lacciferini Chamberlin
胶蚧亚族 a) Sub-trib Lacciferinina Chamberlin
 胶蚧属 1. Genus *Laccifer* Oken
 翠胶蚧属 2. Genus *Metatachardia* Chamberlin
 澳胶蚧属 3. Genus *Austrotachardiella* Chamberlin
 赤胶蚧属 4. Genus *Tachardiella* Chamberlin
澳赤胶蚧亚族 b) Sub-trib. Austrotachardinina Chamberlin
 澳赤胶蚧属 5. Genus *Austrotachardia* Chamberlin
角胶蚧族 B. Trib. Tachardini Chamberlin
角胶蚧亚族 a) Sub-trib. Tachardinina Chamberlin
 非角胶蚧属 6. Genus *Afrotachardina* Chamberlin
 角胶蚧属 7. Genus *Tachardina* Cockerell
 奇角胶蚧属 8. Genus *Paratachardina* Balachowsky

本文于1984年4月收到。

这样就建立了把胶蚧科分为 8 个属的系统，从此奇角胶蚧属被确立在这个系统中。我们认为根据肛环分成四块还是不分裂等综合特征，此属应得到承认，故参照此属的一些识别特征，把我国这一新种安排在此属内，取名为果奇角胶蚧，现描述如下：

果奇角胶蚧 *Paratachardina capsella* 新种（图 1）

雌成虫　虫体略呈球形。口器较发达，在口器前方分布有一群微管腺。触角多呈长棒状，常位于口器与前胸气门之间。触角大部分膜质，常可见有 3—4 个不规则之硬化环，因此似乎可区分为 4 节。触角顶端常呈现不规则帽状硬化，其上生有 3 根长短不等的刺毛（图 2）。前胸气门粗大，气门口宽阔，在气门口内缘分布有五孔腺，在气门柄上、下方也均有稀少的五孔腺分布（图 3）。在前胸气门之前侧方，分布一群刺状五孔腺似形成前胸

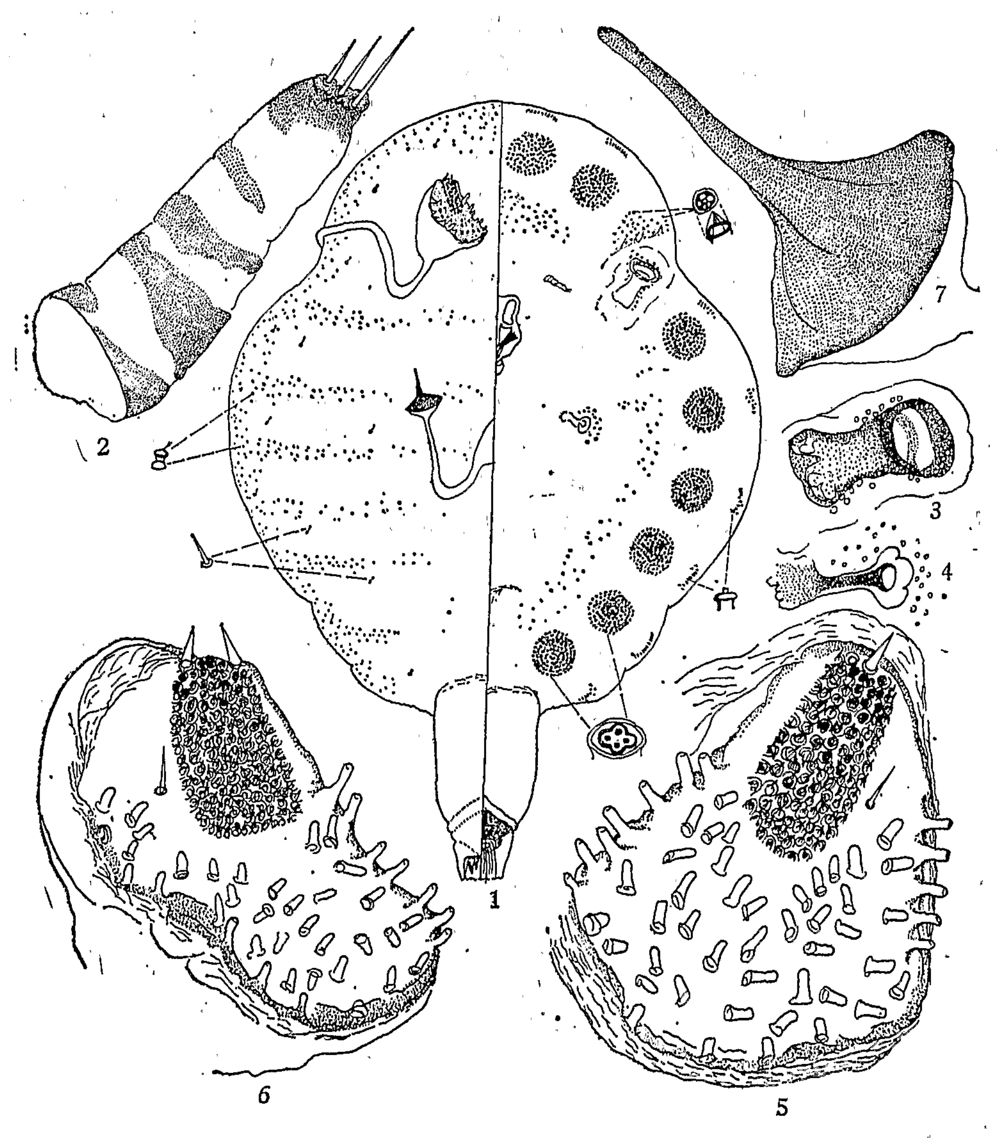


图 1—7　果奇角胶蚧 *Paratachardina capsella* sp. nov.

1.整体图　2.触角　3.前胸气门　4.后胸气门　5.臀板　6.臀板　7.背中刺

气门腺路。后胸气门远小于前胸气门，其形状酷似喇叭，后胸气门柄硬化。在后胸气门周围也分布有一群刺状五孔腺（图 4)。虫体腹面体缘可见有 16 个缘腺群，此缘腺群是由四孔腺密集而成，呈一圆团状，每一圆团状腺体群之大小几乎相等，比较规则。其分布的规律常是：在两前胸气门之间，也就是在头顶部分布有 4 群；在前胸气门和后胸气门之间外侧，靠近体缘处，左右两边各分布有 2 群；在后气门至尾端，左右两侧各分布有 4 群。每群缘腺之外侧，靠近背面常有不规则的一列缘管腺群与其遥遥相对。每一列缘管腺群常由 10—15 个小而短粗的管状腺组成。在缘腺群内侧有微管腺呈不规则的带状分布。臂很长，均为膜质，形似一细长管状物，其顶端突然膨大呈半球形或泡形，在其顶端又硬化为较平坦的亚三角形之臂板。臂板（图 5、6）之板面顶端常具 2 根圆锥形的刺，由这 2 根刺下伸一狭长方形之刺状五孔腺体群，此腺体群纵向长度约可伸达臂板之中部。在此腺体群旁，常有一短小细刺相伴着生。臂板中、下部宽阔，分布约有 40—65 个较硬化的管状腺突。此新种臂板之个体变异较多，例如臂板顶刺、伴腺群的小刺、腺体的数量、管状腺突之大小和数量等特征常因个体不同而有些变化。背中刺硬化，呈按钉状（图 7)。刺基为膜质，很长，刺基的基部常不同程度的变粗。尾瘤肛上板之板面呈网孔状加厚硬化。肛环完整，不分裂，肛环具很多大小不等的小孔，肛环刺 10 根。肛环刺不伸出肛饰之外，常与肛饰相平齐。虫体背面的微管腺在体缘分布较为丰富。在虫体背面还偶见小背刺分布。

正模♀，副模 4♀♀，赵寿廷于 1979 年 4 月 2 日采自云南省。

寄主：盐肤木（*Rhus chinensis* Mill）

本新种与轮冠奇角胶蚧（*Paratachardina decorella* (Mask.)）相似，但与后者可用触角、臂、臂板及背中刺之形状相区别；本新种在外形上又类似裂角胶蚧（*Tachardina lobata* Chamberlin)，但以肛环不分裂、腹面缘腺群之形状和臂板形态又易与后者相区分。

新种的模式标本均保存在中国科学院动物研究所。

A NEW SPECIES OF *PARATACHARDINA* BALACHOWSKY (HOMOPTERA: COCCOIDEA)

WANG TZE-CHING

(Institute of Zoology, Academia Sinica)

In this paper, a new species of *Paratachardina* Balachowsky is described. This species is allied to *Paratachardina decorella* (Mask.), but may be distinguished from it by the antennae, brachia, brachial plates and dorsal spine, and this species is similar to *Tachardina lobata* Chamberlin in appearance, but can be easily separated from it by the anal ring, marginal duct cluster and brachial plates.

Holotype: ♀, paratypes 4♀♀, April 2, 1979, Yunnan Province, by Zhao Shou-ting.
Host: *Rhus chinensis* Mill.
The type specimens are kept in the Institute of Zoology, Academia Sinica.